

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA		DER janeiro 2021 (Ligantes novembro/2021)	cartilha
Anexo	ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO	Anexo CASCABEL	Anexo
	ARQ Nº LOCAL	SAM 46 LOTE 01 SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	
	BDI (%) - BETUMES BDI (%) - SERVIÇOS ENSAIOS (%)	15,28% 21,35%	

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:	SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	SAM	46													
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	LOTE	01													
Local da Obra:	PERIMETRO URBANO															
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL						
					km	(ton)	TRANSP	EXEC.		S/BDI	C/BDI	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVÇOS PRELIMINARES														3.882,40
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTAL ETCS					3199,34	3199,34	3882,40	un	1,00	3.882,40	3.882,40	3.882,40		
4		REVESTIMENTO														1.030.132,37
PAV-085	PM curtilba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,61		m2	11.138,82	0,61	6.794,68	6.794,68		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,23	0,23	0,28		m2	22.277,64	0,28	6.237,74	6.237,74		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	550,00	1,0000	311,75	3537,50	3672,30	4456,34		ton	11,14	4.456,34	49.643,63	49.643,63		
570000A	DER	CBUQ - Reperfilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0570	55,29	141,35	196,64	238,62		ton	556,94	238,62	132.897,02	132.897,02		
	transporte	Areia	250,00	0,1000	15,01											
	transporte	Cal Hidratada CH-1	530,00	0,0150	3,44											
	transporte	Brita (usina)	0,20	0,8280	1,32											
	transporte	Massa	49,00	1,0000	35,52											
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	550,00	1,0000	347,61	5118,89	5210,45	6322,88		ton	31,75	6.322,88	200.751,44	200.751,44		
570400B	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade maior que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0550	55,34	127,00	182,34	221,27		ton	1.113,88	221,27	246.468,23	246.468,23		
	transporte	Areia	250,00	0,1002	15,04											
	transporte	Cal Hidratada CH-1	530,00	0,0151	3,47											
	transporte	Brita (usina)	0,20	0,8297	1,32											
	transporte	Massa	49,00	1,0000	35,52											
589000M	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade maior que 10000 toneladas)	550,00	1,0000	347,61	5118,89	5210,45	6322,88		ton	61,26	6.322,88	387.339,63	387.339,63		
5		MEIO-FIO E SARIETA														60.123,14
810700	DER	Meio-Fio c/Sarieta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"			6,57	19,09	25,66	31,14		m	80,00	31,14	2.491,20	2.491,20		
	transporte	Cimento	530,00	0,0084	1,93											
	transporte	Areia	250,00	0,0298	4,47											
	transporte	Brita	5,00	0,0344	0,17											
810650	DER	Meio-Fio com Sarieta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	2,00	0,0726	0,21	33,57	33,78	40,99		m	1.406,00	40,99	57.631,94	57.631,94		
6		SERVÇOS DE URBANIZAÇÃO														383.325,59
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/laiotas/blocos				1,65	1,65	2,00		m2	3.957,20	2,00	7.914,40	7.914,40		
605000B	DER	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)			205,87	340,38	546,25	662,88		m3	39,22	662,88	25.998,15	25.998,15		
	transporte	Cimento	530,00	0,1800	41,32											
	transporte	Areia	250,00	1,0600	159,05											
	transporte	Brita	5,00	1,1100	5,49											
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	5,00	1,5000	7,43	107,99	115,42	140,06		m3	197,86	140,06	27.712,27	27.712,27		
603000A	DER	Aco CA-50 Dobr. e Colocação				18,08	18,08	21,94		kg	3.294,23	21,94	72.275,41	72.275,41		
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	2,00	0,1400	0,40	50,90	51,30	62,25		m2	3.455,04	62,25	215.076,24	215.076,24		
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão	2,00	0,1400	0,40	55,99	56,39	68,43		m2	501,96	68,43	34.349,12	34.349,12		
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO														15.550,17
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				23,70	23,70	28,76		m2	299,40	28,76	8.610,74	8.610,74		
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				530,62	530,62	643,91		m2	2,92	643,91	1.880,22	1.880,22		
821300	DER	Suporte metal galv logo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				320,70	320,70	389,17		un	13,00	389,17	5.059,21	5.059,21		
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)														16.121,72
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	95,43		un	16,00	95,43	1.526,88	1.526,88		
74022/50	SEIL/2016	Ensaio de Determinação da Taxa de Espalhamento do Agregado				46,05	46,05	55,88		un	16,00	55,88	894,08	894,08		
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	171,90		un	16,00	171,90	2.750,40	2.750,40		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	100,56		un	16,00	100,56	1.608,96	1.608,96		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,95		un	16,00	81,95	1.311,20	1.311,20		
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				110,45	110,45	134,03		un	16,00	134,03	2.144,48	2.144,48		
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica				4850,20	4850,20	5885,72		qb	1,00	5.885,72	5.885,72	5.885,72		
PREÇO GLOBAL													1.509.135,39	1.509.135,39	1.509.135,39	
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)													1.094.137,91	1.094.137,91	1.094.137,91	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)													398.875,76	398.875,76	398.875,76	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (9)																
TOTAL DE DRENAGEM (10)																
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)																
													16.121,72	16.121,72	16.121,72	
													11.138,82m2		135,48 /m2	